



**WORKSHOP**  
***“La Prevenzione del Futuro tra conoscenza e partecipazione”***

*BOLOGNA, 11 - 12 aprile 2019*

*Aula Magna Ospedale Maggiore, Largo Nigrisoli*

**Ambiente, salute, controlli: il ruolo delle istituzioni e quello dei cittadini - Il caso di Falconara Marittima**

**ondaverde**  
O.N.L.U.S. falconarese

Fiume ESINO

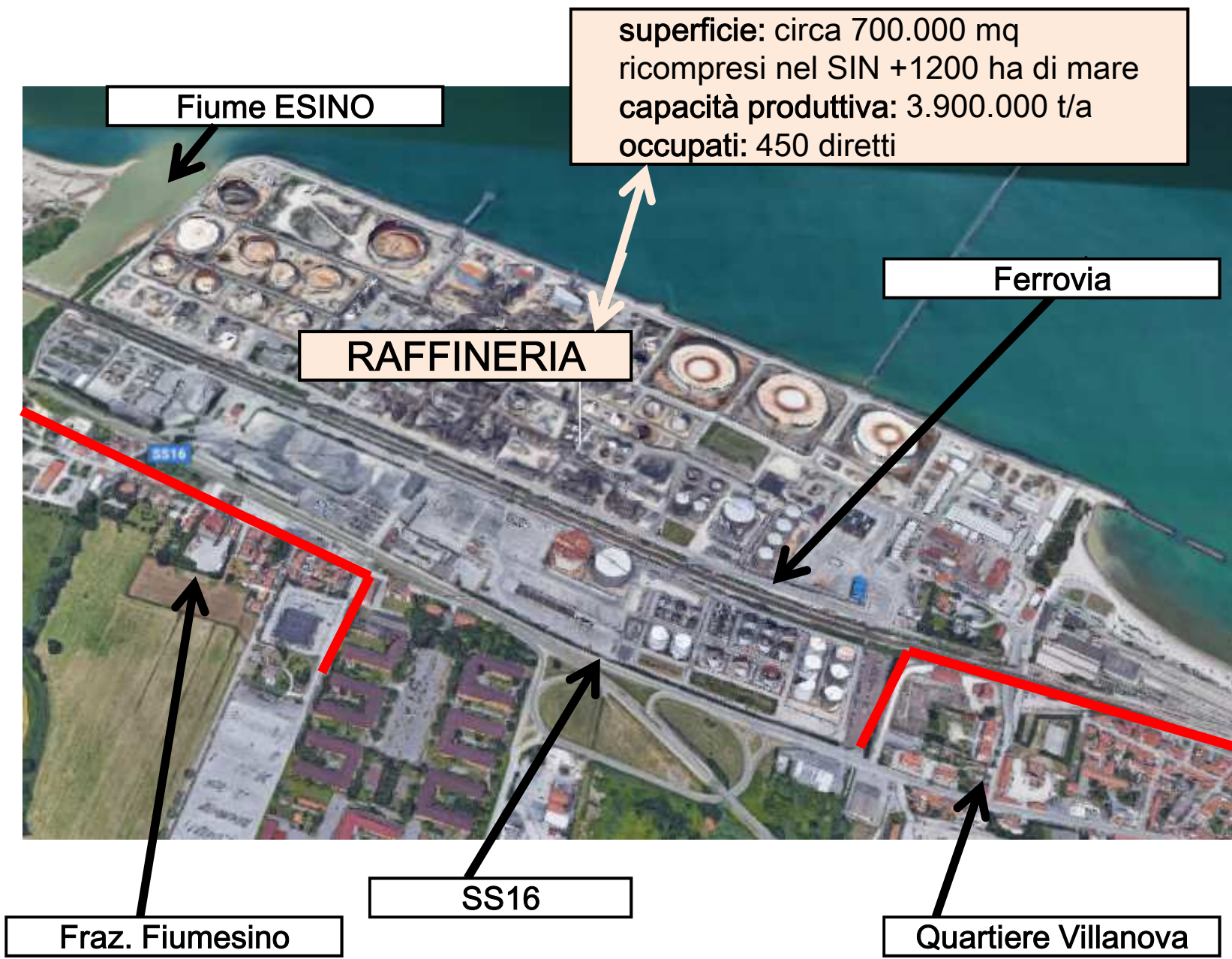
RAFFINERIA

SPIAGGIA



CITTA'

Aeroporto



Fiume ESINO

superficie: circa 700.000 mq  
ricompresi nel SIN +1200 ha di mare  
capacità produttiva: 3.900.000 t/a  
occupati: 450 diretti

Ferrovia

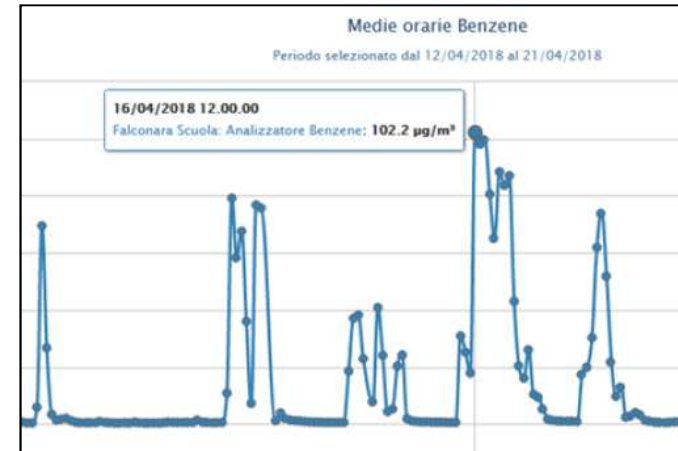
RAFFINERIA

Fraz. Fiumesino

SS16

Quartiere Villanova

## La qualità dell'aria e la salute



- **Inquinamento “di fondo” monitorato da tre centraline**
- **Evidenza di eccesso di malattie (in particolare leucemie e linfomi non Hodgkin) segnalate dapprima da uno studio ARPAM / ARPA Piemonte e successivamente messe in luce dallo studio INT/Arpam (2011)**
- **Eccesso di asma pediatriche**
- **Eccessi di incidenza per tumore del colon-retto, mesotelioma e prostata per i maschi e tumori del colon-retto e leucemie per le femmine**
- **La popolazione lamenta continuamente disagi olfattivi**

## Le azioni delle istituzioni e della cittadinanza

### L'indagine epidemiologica INT / ARPAM

***2004: la Regione Marche commissiona l'indagine epidemiologica***

***settembre 2011: indagine conclusa con l'evidenza un eccesso di rischio di morte, statisticamente significativo, nei soggetti che avendo svolto per più di 10 anni occupazioni connesse alla permanenza nel domicilio (casalinghe, pensionati, non occupati), potevano essere più correttamente classificati in gruppi di esposizione. Nelle conclusioni del rapporto si sottolinea la necessità di promuovere interventi di prevenzione primaria in grado di ridurre la dispersione di inquinanti nell'aria***

***marzo 2012: in mancanza di una pubblicizzazione istituzionale l'indagine viene presentata per iniziativa del Comitato di partecipazione***

## **La sicurezza degli impianti**

**In raffineria si sono verificati, negli anni, diversi gravi incidenti. I più significativi per l'impatto che hanno avuto verso l'esterno sono stati: l'esplosione e l'incendio del 1999 (morti 2 lavoratori), lo scoppio di un serbatoio di bitume nel 2004 (un lavoratore deceduto), sversamenti in mare e incidenti ad alcuni impianti con forti emissioni di inquinanti (l'ultimo aprile 2018).**

**Numerosi serbatoi sono privi di doppio fondo; il rischio è quello di perpetuare l'inquinamento dei terreni.**

**Alcuni serbatoi con prescrizioni del 2002 saranno adeguati (ultimo aggiornamento) entro il 2025**



## **Le azioni delle istituzioni e della cittadinanza**

### **L'adeguamento dei serbatoi**

***2002: il CTR chiede alla raffineria di presentare un cronoprogramma di interventi sui serbatoi con i fondi danneggiati***

***2003: programma gli interventi con scadenza entro il 2013***

***2010: il CTR emette diffida per eseguire i lavori con richiesta, in alternativa, di svuotare i serbatoi***

***2018: nell'AIA si afferma che i serbatoi ancora privi di doppio fondo dovranno essere adeguati entro 7 anni***

***L'incidente di aprile 2018 (prodotto fuoriuscito da un serbatoio con forti emissioni di inquinanti) ha riguardato un serbatoio già oggetto di prescrizioni dal 2002 e mai adeguato***

***A seguito dell'incidente di aprile oltre 1.000 persone hanno presentato esposto ai Carabinieri***

## Il problema del mare

**Il litorale compreso tra i Comuni di Ancona (frazioni nord) e Falconara è sabbioso e caratterizzato dalla presenza di impianti fognari misti (raccolgono anche le acque piovane) collegati al depuratore, ma privi di vasche di raccolta per gestire gli eccessi di carico in caso di pioggia.**

**La presenza di scolmatori di «troppo pieno» porta a fenomeni di «inquinamento di breve durata» (D.lgs. 116/2008).**

**Per anni è mancata una regolamentazione e quindi non venivano emessi divieti di balneazione**





## Le azioni delle istituzioni e della cittadinanza

### La gestione degli sversamenti

*Per anni il fenomeno è stato sottovalutato, per cui la popolazione non veniva informata né della criticità (obbligo di comunicazione ex D.Lgs.116/08) né venivano emessi divieti di balneazione*

*Nel 2014 L'Ondaverde con Italia Nostra e Mezzavalle Libera hanno avviato una campagna rivolta a istituzioni e stampa*

*Dal 2015 i Comuni di Ancona e Falconara regolamentano il fenomeno tramite divieti attivati dietro segnalazione del gestore (l'esperienza di Rimini)*

*Sono in fase di studio soluzioni strutturali*

- *COME E' POSSIBILE TUTTO CIO'?*

***"It is difficult to get a man to understand something, when his salary depends upon his not understanding it"***

Upton Sinclair

## Per approfondire:

*Francesca Di Salvo, Paolo Baili, Mauro Mariottini, Marco Baldini, Andrea Micheli, Elisabetta Meneghini, **Eccesso di morti per tumori ematologici a Falconara Marittima: breve storia dall'indagine epidemiologica a oggi**, *Epidemiologia e Prevenzione* 2017; 41 (5-6): 247-25*

*Loris Calcina, **L'avversario che non ti aspetti. Il caso di Falconara Marittima**, *Epidemiologia e Prevenzione* 2017; 41 (5-6): 245-246*



**Comitato Mal'aria - Falconara M.**



<http://www.comitati-cittadini.org/>



cicovo